

处理旧手机,咋保证不泄露信息

专家称,可用“填充文件”阻断手机原始信息恢复

近日,家住旭润新城小区的市民张女士在整理家务时,收拾出了很多不用的废弃手机。她想把手机处理掉,又怕泄露个人信息;放在家中,又担心电池会老化,带来安全隐患。对此,手机维修业内人士表示,在出售手机之前可先将手机格式化,然后填充别的内容,覆盖原来删除的内容,反复几次,即可保证个人信息不被泄露。

文/片 本报记者 刘慧 陈伟

人体和环境造成严重的危害。

市民反映>>

8部手机废弃在家
如何处理让人发愁

“我高三的时候就开始用手机了,到今年大学毕业,我一共换了八部手机了。”在财富广场上班的张女士告诉记者,被替换的那8部手机,目前都存在家里的抽屉里。她本想着把不用的手机送人,但手机都是老款,实在拿不出手。卖给二手市场的话,价格又便宜,还担心泄露自己的个人信息。

无奈之下,张女士只好把废弃的手机扔在家里,但又担心手机电池老化,里面的重金属元素会有安全隐患。“前不久,我整理东西,就发现其中一款手机电池里的液体流出来了,我就赶紧扔了,唯恐对身体健康有影响。”

针对张女士的问题,记者咨询了从事手机维修行业的李先生,他说,目前“废旧手机”缺乏官方的回收途径。手机使用的镍电池和锂电池,在填埋或者焚烧时,这些元素就会释放到土壤、地下水、空气和地表径流中,对

记者调查>>

手机删除数据信息后
仍可能泄露个人信息

有很多的市民换手机后,都会把旧手机设置为“恢复出厂设置”,随后系统就会提示机主,原有的数据已全部清除。李先生却表示,单纯的“恢复出厂设置”并不能完全删除手机内的重要信息,只需一个软件,手机内的大多数信息都会被恢复。“数据恢复的门槛极低,稍微懂点电脑知识的人,在网上下载一套软件,就可以自己操作了,甚至有人从事这种行业,专门将二手手机里的信息恢复出来,然后打包出售客户信息。”

记者在淘宝网上搜索“手机数据恢复”,就能跳出来许多店铺,可以恢复被删除的手机数据,苹果手机、Android手机……价格也很便宜,平时不小心误删了重要的照片、视频都可以进行恢复的。

李先生介绍,像苹果手机,由于IOS系统封闭性较好,在个人信息保护方面相对安全些。通常按照进入“设置”-“还原”-“抹掉所有内容和设置”的步骤操作,



张女士拿着几部不用的旧手机,不知该怎么处理。

就能清除个人信息。“但Android系统开放性比较强,Android系统的智能手机特别容易泄露信息。因此Android系统智能手机用户在处理自己的手机前,一定要对数据做细致、充分的处理。”

专家支招>>

防止手机数据恢复

可用无效文件“填充”

“我们现在用的手机都是智能手机,存储方式是系统存储跟内部存储分开的,我们在存储信息的时候,最好把内容存在存储卡上。”李先生告诉记者,如果手机闲置不用想出售的话,只要把存储卡拿出来自己保管好,就不用担心手机里的内容被不法分子利用了。

李先生介绍,对于将内容存在系统存储上的市民也不要

担心,只需要通过简单的技术处理,就可以避免个人的信息数据“复活”。

李先生提醒说,市民在出售手机之前,最好先将手机格式化,再用视频、垃圾文件或无效信息将手机的存储空间填满,然后删除,这样反复几次,个人数据便彻底找不到了,因为手机存储空间可以被反复覆盖,但数据恢复只能读取覆盖在最上层的信息。

齐鲁晚报今日商河 诚招广告业务精英

应聘热线: 0531-81172108
0531-84871578

《齐鲁晚报·今日商河》在2014年10月30日创刊。齐鲁晚报作为商河县也是山东省发行量最大、影响力最大的都市类报纸,在市民中也拥有极高的知晓率和公信力。

《齐鲁晚报·今日商河》广告业务中心现面向社会公开招聘平面设计和业务人员。

平面设计:

- 1、精通PS软件操作,能独立完成广告作品设计。
- 2、具有吃苦奉献精神,有较强的语言沟通、表达能力。
- 3、有良好策划功底和美术基础者优先。
- 4、18周岁以上,形象气质端庄大方。

业务人员:

- 1、熟悉广告洽谈业务,了解客户市场需求。
- 2、具有吃苦奉献精神,有较强的语言沟通、表达能力。
- 3、拥有一定的客户资源和行业实践经验者优先。
- 4、年龄20岁以上,50岁以下。